

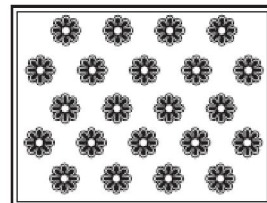
# Kenguru Nemzetközi Matematika Verseny 2010

## Feladatok 2. osztályosok részére

### 3 pontos feladatok

1. Hány virág van az ábrán?

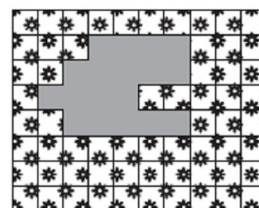
- A) 20                      B) 21                      C) 22  
D) 23                      E) 24



2. Mennyivel kevesebb betű van a HAT szóban, mint a TIZENHÁROM szóban?  
A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8                      E) 9

3. Irma megoldotta mind a 20 feladatot, amit a tanító néni gyakorlásra kijelölt. Julcsi csak a kitűzött feladatok felét oldotta meg. Peti kétfővel több feladatot oldott meg, mint Julcsi. Hány feladatot oldott meg Peti?  
A) 8                      B) 10                      C) 12                      D) 18                      E) 22

4. Hány csempe hiányzik a fürdőszoba faláról?  
A) 16                      B) 17                      C) 18  
D) 19                      E) 20



5. A ♣, ♦, ♥, ♠, ★ jeleket ebben a sorrendben egymás mellé írva, majd előlről kezdve Anna a következő sormintát kapta:

♣ ♦ ♥ ♠ ★ ♣ ♦ ♥ ♠ ★ ♣ □ ♥ ♠ ★ ♣ ♦ ♥ ♠ ★ ♣ ♦ ♥ ♠ ★

Milyen jelet takar a □?

- A) ♣                      B) ♦                      C) ♥                      D) ♠                      E) ★

### 4 pontos feladatok

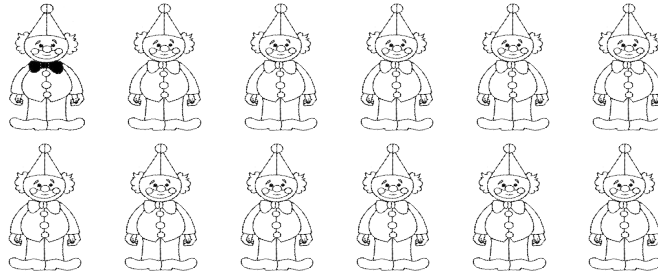
6. A Kenguru Szállodában összesen öt kétágyas, négy háromágyas és két egyágyas szoba van. Hány vendég aludhat egyszerre a szállodában?  
A) 16                      B) 18                      C) 20                      D) 22                      E) 24

7. Zsófi hozzáadta a 38 nagyobb tízes szomszédjához a 64 kisebb egyes szomszédját. Mennyit kapott eredményül?  
A) 100                      B) 102                      C) 103                      D) 105                      E) 110

8. A következő számok mindegyikéhez 1-et adunk: 15, 29, 76, 80, 109. Az így kapott számok közül hányban lesz nagyobb a számjegyek összege, mint az eredeti számban?  
A) 0                      B) 1                      C) 2                      D) 3                      E) 4

9. Az egyenletes sebességgel mozgó lift 6 másodperc alatt ér fel az első emeletről a harmadikra. Hány másodperc alatt ér fel az elsőről a hatodikra?  
A) 10                      B) 12                      C) 14                      D) 15                      E) 18

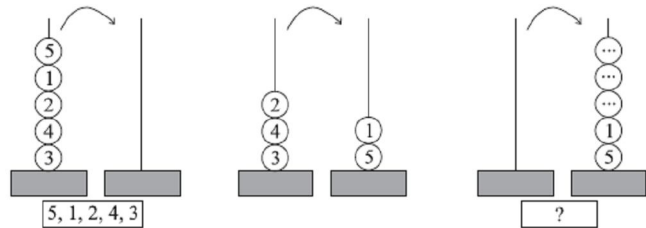
10. Kati 12 bohócot rajzolt, közülük egyiknek beszínezte a nyakkendőjét. Hányat kell *még* beszínezni ahhoz, hogy a színezett nyakkendők száma fele annyi legyen, mint a fehérre hagyottaké?



- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

### 5 pontos feladatok

11. Petike sorban, egyesével átrakja a számozott golyókat a bal oldali rúdról a jobb oldalra. Mi lesz a golyók sorrendje felülről lefelé az áthelyezés után?



- A) 5,1,2,4,3      B) 2,4,3,5,1  
C) 3,2,4,5,1      D) 1,2,3,4,5  
E) 3,4,2,1,5

12. Teknős Tóni és Teknős Tibi életkorának az összege 24 év. Tóni kétszer annyi idős, mint Tibi. Hány éves volt Teknős Tibi 2 évvel ezelőtt?

- A) 4      B) 6      C) 8      D) 10      E) 12

13. Nagy 42 állatot tart: Kormi kutyát, Cirmi cicát, valamint tyúkokat, libákat és kacsákat. A kacsák száma háromszorosa a libák számának. A cica és a tyúkok együtt az állatok felét alkotják. Hány kacsája van a nagyinak?

- A) 5      B) 10      C) 14      D) 15      E) 20

14. Három edény mindegyikében ugyanannyi víz volt. Miután kiöntöttünk mindegyik edényből 4 liter vizet, a három edényben összesen annyi víz maradt, mint amennyi kezdetben egy edényben volt. Hány liter víz volt kezdetben egy edényben?

- A) 12      B) 10      C) 9      D) 8      E) 6

15. Nagy hatszor annyi idős, mint 10 éves unokája, Anna. Nagy 14 évvel idősebb, mint Anna és édesanyja összesen. A dédi viszont annyi idős, mint édesanya és a nagy együtt. Hány éves a dédi?

- A) 69      B) 70      C) 89      D) 96      E) 106

16. Béla felírta egy lapra minden barátjáról, hogy hányadik hónap hányadik napján van a születésnapja. Észrevette, hogy mindegyikükénél a két felírt szám összege 35. Béla semelyik két barátjának nincs ugyanazon a napon a születésnapja. Legfeljebb hány barátja lehet Bélának?

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10      E) 12

Összeállította: Erdős Gábor      Lektorálta: Pintér Ferenc

Ötletek, feladatjavaslatok: „Kangaroo Meeting 2009” résztvevői, Minszk, Fehéroroszország

A verseny főszervezője: Pintér Ferenc - Zalai Matematikai Tehetségekért Alapítvány

cím: 8800 Nagykánizsa, Rozgonyi u. 23.      telefon: (93) 516153      e-mail: info@zalamat.hu